



Estado Libre Asociado de Puerto Rico
Departamento de Agricultura
Especies en Peligro de Extinción



LABORATORIO AGROLÓGICO INFORMA

SEPTIEMBRE 2008

Paloma Sabanera de Puerto Rico



Paloma sabanera (*Patagioenas inornata wetmorei*) antes (*Columba inornata wetmorei*) FOTO: DRNA

Las palomas sabaneras se encuentran solamente en las Antillas Mayores, donde existen tres subespecies. *Patagioenas inornata inornata* se encuentra en Cuba, República Dominicana y Haití; *Patagioenas inornata exigua* existe solamente en Jamaica; y *Patagioenas inornata wetmorei* se encuentra solamente en Puerto Rico.

La Paloma Sabanera de Puerto Rico fue incluida en el Listado de Especie en Peligro de Extinción en el año 1970 ya que su población había

disminuido a aproximadamente 100 individuos.

La paloma sabanera es un ave de color gris-azulado claro, las alas marrón-grisáceo claro y la cabeza, el cuello, el pecho y las alas tienen una tonalidad color vino. Cuando está posada el borde del ala muestra una banda fina blanca. El pico es gris con la punta negra y las patas son rojo oscuro. Los ojos son de un color azul-grisáceo claro. Los juveniles se parecen a los adultos, pero su color es más marrón que grisáceo. Curiosamente es la única ave de ojos azules de Puerto Rico.

Anteriormente, la paloma sabanera se encontraba en las laderas y terrenos bajos desde Añasco hasta Cidra y Ponce. Desafortunada-

mente, las únicas poblaciones de paloma sabanera en Puerto Rico se encuentran en Cidra, y áreas cercanas a Cayey, Caguas, Comerío, Aguas Buenas y Aibonito.

La paloma sabanera se alimenta de bayas, drupas y semillas de árboles como la Palma Real, Búcare, Camasey, Yagrumo y otros. También se alimenta de semillas de grama y partículas de alimento del ganado.

La razón principal para la disminución de esta especie ha sido por la pérdida de su habitat por el corte desmedido de árboles. Otros factores han sido: ser molestadas por personas mientras anidan, hurto de pichones y la cacería ilegal.

Esfuerzos para la recuperación de la población de la paloma sabanera

En el año 1982 se inició un proyecto para la reproducción en cautiverio de la paloma sabanera en el Colegio Universitario de Humacao con el auspicio del Departamento de Recursos Naturales, (ahora Departamento de Recursos Naturales y Ambientales (DRNA)). Pasados unos veinte años, y

de acuerdo al censo de 2003 del DRNA, la población de la paloma sabanera se estimó entre 1,500-2,800 individuos.

Actualmente no se lleva a cabo el programa de reproducción en cautiverio y el DRNA se dirige mayormente a la conservación de habitat

y monitoreo de la especie.

Los investigadores de la paloma sabanera han recomendado a los manejadores la concentración en la conservación y restauración de bosques secundarios para proveer comida y cobertura a través del año a esta especie.

Notas de Interés sobre la Paloma Sabanera

- LA PALOMA SABANERA (*PATAGIOENA INORNATA WETMOREI*) ES UNA SUBESPECIE ENDÉMICA A PUERTO RICO.
- LA PALOMA SABANERA FUE INCLUIDA EN EL LISTADO DE ESPECIES EN PELIGRO DE EXTINCIÓN EN EL AÑO 1970.
- EN EL AÑO 2003 SE ESTIMÓ SU POBLACIÓN EN APROXIMADAMENTE ENTRE 1,500—3,000 INDIVIDUOS.
- LA PALOMA SABANERA ES LA ÚNICA PALOMA EN PUERTO RICO CON OJOS AZULES.
- LA PALOMA SABANERA ANIDA EN ÁREAS BOSCOSAS DONDE LA HEMBRA PONE UN SOLO HUEVO, A DIFERENCIA DE LAS OTRAS DOS SUBESPECIES QUE PONEN UN PROMEDIO DE DOS HUEVOS.
- SE REPRODUCE A TRAVÉS DE TODO EL AÑO.
- SE ALIMENTA PRINCIPALMENTE LA SEMILLA DE LA PALMA REAL. TAMBIÉN SE ALIMENTA DE OTRAS FRUTAS COMO LAS BAYAS, Y OTRAS SEMILLAS COMO LA SEMILLA DE GRAMA.

Especies en Peligro de Extinción

LABORATORIO AGROLÓGICO INFORMA

Laboratorio Agrológico
Departamento de Agricultura
P O Box 10163
San Juan, PR 00908-1163

Tel. (787)796-1735

Entre los factores que han contribuido a poner en peligro a las especies se encuentran los siguientes:

- La pérdida y degradación de hábitat, mayormente por actividades humanas como contaminación, algunos desarrollos e incendios.
- Las especies exóticas introducidas, las cuales compiten con las especies nativas por hábitat y alimento.
- Algunos procesos naturales, como lo huracanes, pueden contribuir al descenso de las poblaciones.

Efectos directos de los plaguicidas sobre las aves:

- Aves que habitan en terrenos agrícolas pueden ingerir semillas rociadas con plaguicidas.
- Pueden tragarse un granulo de plaguicida por una semilla

Efectos indirectos de los plaguicidas sobre las aves:

- Reducción en la cantidad de alimento disponible cuando los insecticidas provocan una caída en la cifras de insectos disponibles, como alimentos para las aves.
- Los yerbicidas pueden eliminar vegetación y reducen las fuentes de alimentos de las aves que consumen semillas.

Distribución de la Paloma Sabanera en Puerto



Programa de Especies en Peligro de Extinción de la EPA

Desde el año 1988, la Agencia Federal para la Protección del Medio Ambiente (EPA) cuenta con el Programa de Protección de Especies en Peligro de Extinción, el cual promueve la recuperación de especies en peligro de extinción. El Programa esta diseñado para determinar si el uso de un plaguicida utilizado en determinada área geográfica puede afectar cualquiera de estas especies.

La meta del Programa es llevar a cabo responsabilidades bajo la *Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas*, sin imponer una carga a los usuarios de plaguicidas incluyendo los agricultores. La EPA es responsable de la revisión de información y data para determinar si un plaguicida se puede registrar para un uso particular. Como parte de esa determinación, EPA evalúa si los plaguicidas pueden afectar directa o indirectamente especies en peligro de extinción, o vulnerables o áreas designadas como hábitats críticos. Cualquier plaguicida que la EPA entienda puede afectar estas especies o sus hábitats, estará sujeto al Programa de Especies en Peligro de Extinción.

REFERENCIAS: Reglamento 6766 del 11 de febrero de 2004, Departamento de Recursos Naturales y Ambientales (DRNA); Puerto Rico Comprehensive Wildlife Conservation Strategy (DRNA); Hojas de Nuestro Ambiente/Animales en Peligro de Extinción (DRNA); Serie de Folletos Informativos del Smithsonian Migratory Bird Center/Cuando se trata de pesticidas, las aves son presa fácil; Paloma Sabanera - Servicio Federal de Pesca y Vida Silvestre; Plain Pigeon (*Columba inornata wetmorei*) - Audobon; Especies en Peligro de Extinción en Puerto Rico (Serie: Puerto Rico Ecológico Vol.II) por Edwin Miner Sola; Programa de Sistemas de Información - Sistemas de Información Geográficos (GIS) - Junta de Planificación de Puerto Rico; "Basic Information About EPA'S Endangered Species Protection Program (ESPP)"; Puerto Rico Plain Pigeon Recovery Plan-1982-DNR/ USFWS; ARKive; *Reproduction of Plain Pigeons (Columba inornata wetmorei) in east-central Puerto Rico by Rivera Milan, Frank F; Ruiz, Carlos A.; Cruz, José A.; Sustache, José A.*